

887 photoMate

Manuale D'uso



Pubblicato il 27 Luglio 2009

Indice

Capitolo 1 Prima di cominciare

1.1 Note e precauzioni

1.2 Introduzione

1.3 Caratteristiche

1.4 Applicazioni

1.5 Aspetto

1.6 On/Off e pulsanti

1.7 LED Display

Capitolo 2 Per iniziare

2.1 Controllo contenuto della confezione

2.2 Inizializzazione

1 passo Caricare la batteria

2 passo Accensione (NAV/ LOG/ POI)

3 passo Collegamento del dispositivo palmare con 887

4 passo Caricare le mappe GPS o routing software

5 passo Avviare l'applicazione

2.3 Consigli d'uso

Capitolo 3 Come configurare il GPS Record ?

3.1 Drive di installazione

3.2 GpsView software

3.2.1 Connessione cavo USB tra GPS e laptop

3.2.2 Esecuzione programma GpsView

3.2.3 Download AGPS

Capitolo 4 Usare Photo Tagger software

4.1 Eseguire ed installare il software Photo Tagger

4.2 Google Earth

4.3 Software Utility --- 887 Photo Tagger

Appendice

Appendice A. Specifiche

Appendice B. locr GPS Photo

Appendice C. Certificazioni

Appendice D. Garanzia

Capitolo 1 Prima di cominciare

1.1 Note e precauzioni

- Il dispositivo 887 impiega batteria agli ioni di litio. Se il 887 è utilizzato a temperatura inferiore a -10°C o superiore a 60°C , la sua capacità di carica della batteria diminuirà. Si prega di lasciare il 887 lontano da fonti di calore o ambienti ad alta temperatura. Inoltre, non esporre il 887 a temperatura superiore a $140^{\circ}\text{C} / 60^{\circ}\text{C}$. Se non si seguono queste regole, la batteria al suo interno può surriscaldarsi, esplodere o bruciare, e questo porterà ad un danno molto grave. La batteria agli ioni di litio all'interno del 887 devono essere riciclati.
- E' raccomandato di spegnere l'apparecchio all'interno di strutture ospedaliere il Wireless GPS potrebbe interferire con il corretto funzionamento di alcuni macchinari.
- Se il dispositivo non viene usato per lunghi periodi è consigliato di togliere la batteria.
- Per sicurezza tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità in merito a danno provocati dall'uso improprio dell'apparecchio o riguardanti la cancellazione dei dati.
- Utilizzare esclusivamente con gli accessori forniti. Gli accessori e le modifiche non autorizzate possono danneggiare il 887, e potrebbero violare le leggi sulle onde radio.
- Usare un panno asciutto per la pulizia. Non usare detergenti chimici o solventi.
- Non aprire l'apparecchio per garantire la vostra incolumità

1.2 Introduzione

Questo dispositivo 887 è dotato di un logger all in one, soluzione GPS logging portatile. Con la sua memoria inclusa, permette di registrare percorsi in base a tempo / distanza / velocità. Attraverso il software di facile uso, esso mostra la traccia su Google Earth. Questo registratore di dati è piccolo e robusto, ideale da portare ovunque per applicazioni come monitoraggio dei percorsi, alpinismo o gestione della flotta.

1.3 Features

1. Due Modalità data record e navigazione.
2. Smart funzione LOG (l'utente può registrare la data impostando l'intervallo di tempo, distanza e velocità.)
3. 125,000 waypoints.
4. AGPS disponibili
5. Fuzzy Auto on/off.
6. Phototagger software.
7. G-Mouse funzione

1.4 Applicazioni

Registra i tuoi viaggi

Gestire business spese viaggio

Controllo del proprio comportamento di guida

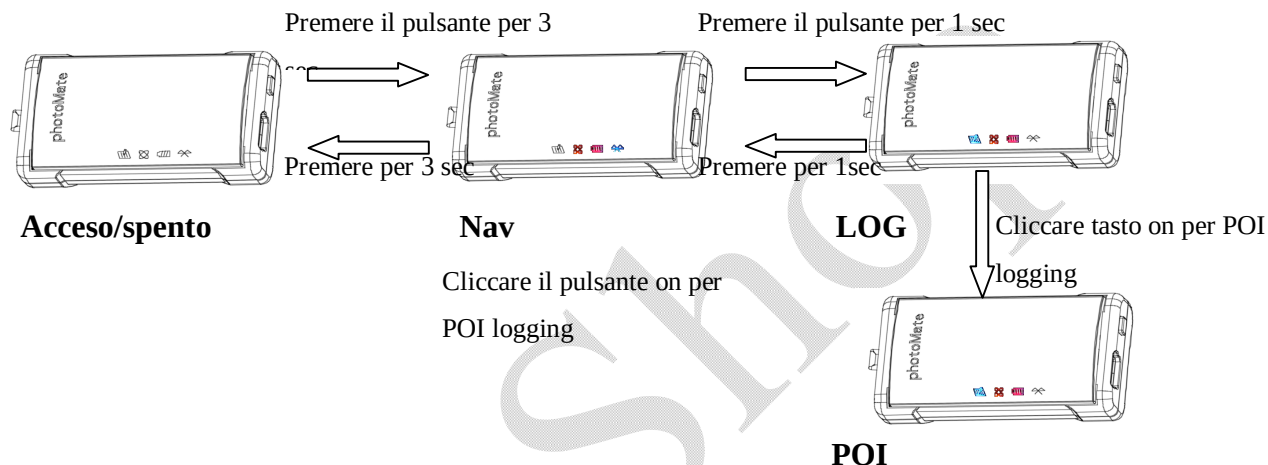
Geo-foto

1.5 Aspetto



1. DC jack (di tipo mini USB)
2. Button (spento / navigazione / Navigation & log)
3. LED di stato Bluetooth (blu)
4. LED di stato batteria (rosso / verde)
5. LED di stato GPS (arancione)
6. Log LED / PDI LED (verde)

1.6 Accensione e Spegnimento



Differenze tra NAV e LOG:

NAV	Lavora come ricevitore GPS Bluetooth.
LOG	Entrambe le funzioni di navigazione e la registrazione sono abilitate.

Una volta in modalità di log, il 887 avvia in automatico il log intelligente.

Cos'è la funzione log Smart?

Nel dispositivo 887 la frequenza del log dipende dalla velocità.

1.7 LED Display

887 photoMate ha quattro luci a LED, il primo indica lo stato del Bluetooth, il secondo lo stato della batteria, il terzo lo stato del GPS, il quarto lo stato di Log. La tabella LED indica come segue:

Categoria	Simboli	Colore	Stato	Funzione
Bluetooth LED		Blu	Sempre acceso:	Bluetooth acceso, ma non connesso ad alcun dispositivo bluetooth.
			Lampeggiate lento:	Stand-by (1 time/ 5 secondi)
			Lampeggiate veloce:	Bluetooth è connesso pronto per la trasmissione (1 time / 2 secondi)
			Spento	Modalità LOG
Stato batteria LED		Rosso	Lampeggiate:	La batteria è scarica
		Verde	Acceso:	La batteria sta caricando
		Verde	Lampeggiate	La batteria è completamente carica
Stato GPS LED		Arancione	Sempre acceso:	Acquiring satellites, GPS position not fixed
			Lampeggiate Veloce:	Posizione GPS fissata, Navigatione (1 time / 1 secondo)
LOG / POI LED		Verde	Lampeggiate	Modalità LOG
			Sempre acceso	La memoria è piena
			Lampeggiate veloce:	Il LED lampeggia 3 time, e il (POI) punto di interesse è registrato

EsseShop

Capitolo 2 Per iniziare

2.1 Controllo del contenuto del pacchetto

Complimenti per aver scelto il 887 con batteria integrata agli ioni di litio + ricaricabile. Prima di utilizzare 887, assicurarsi che il pacchetto abbia i seguenti elementi. In caso di componenti danneggiati o mancanti, contattare il proprio rivenditore.

- photoMate - 887 x 1
- Cavo USB mini-USB x 1
- Caricabatteria da auto x 1
- Strap
- CD informativo x 1 (manuale utente, software utility, driver)
- Guida rapida x 1

*Il contenuto della confezione dell'unità può variare a seconda delle nazioni senza preavviso.

*Nota: L'adattatore presa accendi sigari può essere usato solo per caricare il 887. Si prega di non farne uso con dispositivi diversi da 887.

2.2 Per iniziare

Seguire le procedure di seguito passo dopo passo.

1° passo Caricare la batteria

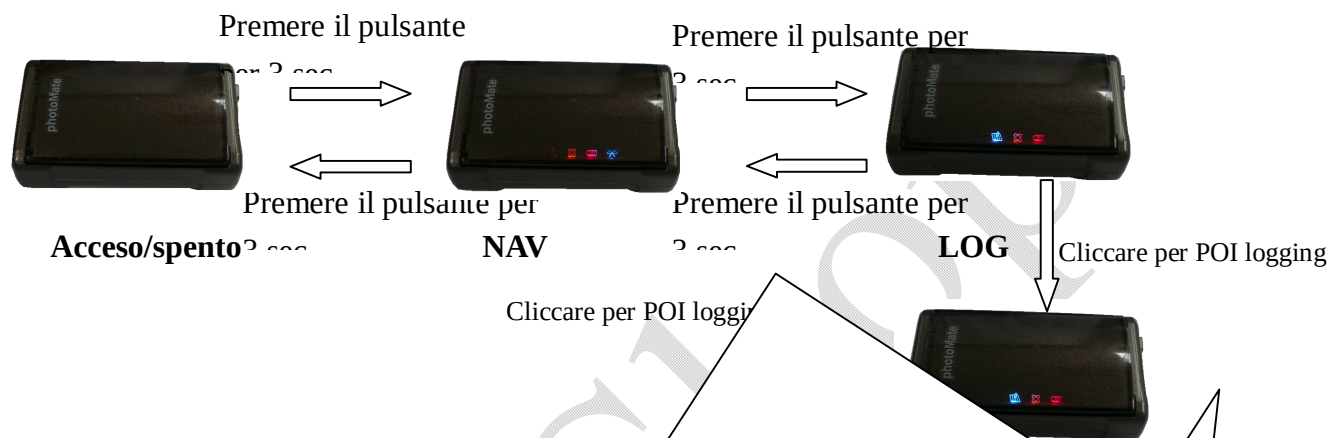
Per caricare il 887 data logger, è necessario collegare il cavo USB nella presa di corrente. Il tempo di ricarica è di circa 90 minuti e si possono caricare da PC / notebook USB host o da accendisigari in auto.

Per la prima volta che si utilizza il 887, si prega di caricare la batteria fino a quando non è completamente carica (il LED verde lampeggia). Come indicato di seguito:



- Se il LED è rosso, la batteria è scarica. Caricare immediatamente.
- Se il LED è verde, la batteria è in carica.
- Se il LED verde lampeggia, la batteria è carica..

2° passo Accensione (NAV/ LOG/ POI)



Differenze tra NAV e LOG:

NAV	Lavora come ricevitore GPS Bluetooth.
LOG	Entrambe le funzioni di navigazione e la registrazione.

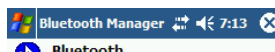
3° passo Collegamento del dispositivo palmare con 887

Si prega di fare riferimento al manuale utente del PDA per consentire la funzionalità Bluetooth. Se la connessione tra il dispositivo e il 887 è riuscita, il LED blu del 887 lampeggerà.

Di seguito, forniamo una comune procedura di installazione del software per configurare il PDA. (Per altri PDA, la procedura potrebbe essere diversa. Bluetooth Manager è un programma popolare usato su dispositivi Bluetooth.)



-->



Start -> Bluetooth Manager

Nuovo

1. Aprire "Bluetooth Manager" sul vostro Pocket PC, e stabilire una nuova connessione.

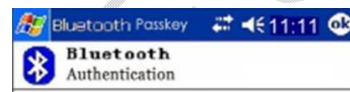


Explore dispositivo Bluetooth -
>Avanti



Tap 887 GPS

2. Ricercare il dispositivo bluetooth, e scegliere "887"



Parola chiave 0000 (se il PDA
la richiede)

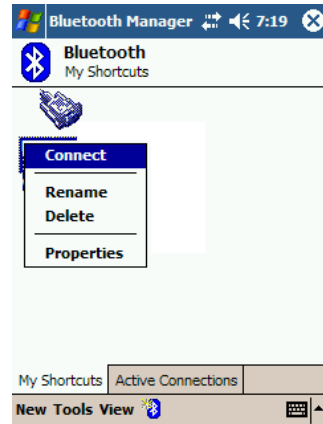
3. (Opzioni)



Selezionare SPP slave->Next

Finito

4. Connettere e selezionare la porta (SPP) Slave



-->



Tap and Hold 887: SPP slave,
Connessione

Fatto

5. Fine Bluetooth Manager installazione

4° passo Caricare le mappe GPS o routing software

Caricare le mappe sul PDA / Smartphone / laptop è necessario installarle prima di usare il 887 per la navigazione.

5° passo Avviare l'applicazione

Selezionare la corretta porta COM baud rate con l'avvio dell'applicazione.

Note: Il dispositivo Bluetooth nella maggior parte delle applicazioni ha un "auto-individuazione" caratteristica che permette di rilevare la corretta rate in modo che non

è necessario selezionare il baud rate ogni volta.

2.3 Note e Precauzioni

- E' consigliato spegnere il dispositivo 887 quando non viene utilizzato.
- Alcuni veicoli hanno una protezione solare metallica che potrebbe interferire con la corretta ricezione del segnale GPS.
- Se si sta guidando circondati da costruzioni alte, o all'interno di una galleria, o di un garage il segnale GPS potrebbe essere disturbato o assente, il dispositivo 887 potrebbe non funzionare correttamente.
- Il generale il segnale Gps funziona perfettamente quando il cielo è sereno, la nuvolosità potrebbe interferire con la normale ricezione del segnale.
- La batteria scarica del PDA o dell'887 può anch'essa creare problemi alla ricezione.
- Selezionare la corretta "COM" e "Baudrate" del PDA.
- 887 registra dati ogni secondo, perciò la vostra attuale posizione potrebbe essere riportata con qualche secondo di ritardo se guidate a velocità elevate oppure se svoltate un angolo
- 887 potrebbe non funzionare in luoghi chiusi dove il cielo non è visibile.
- Per il primo utilizzo dell'apparecchio potrebbero trascorrere da 1 a 3 minuti prima che il segnale venga agganciato e questa azione viene chiamata "cold start". Se sostituite la batteria, il dispositivo 887 farà nuovamente la procedura Cold Star.
- Se il dispositivo non si collega o rileva la vostra posizione dopo un'attesa di più di 20 minuti, vi suggeriamo di cambiare la vostra posizione.

Capitolo 3 Come configurare il GPS Record?

Il programma GpsView supporta la piattaforma Microsoft Windows.

3.1 Guida all'installazione

Prima di inserire il connettore USB nel tuo PC / Laptop, si prega di assicurarsi che sia presente l'installazione dei driver USB. (InstallDriver.exe Installare il driver per la porta USB dal CD-ROM.)

3.2 GpsView software

Aprire il software GpsView, si prega di selezionare la porta COM corretta e Baud Rate (USB / Bluetooth: 115.200 bps) per configurare il GPS.

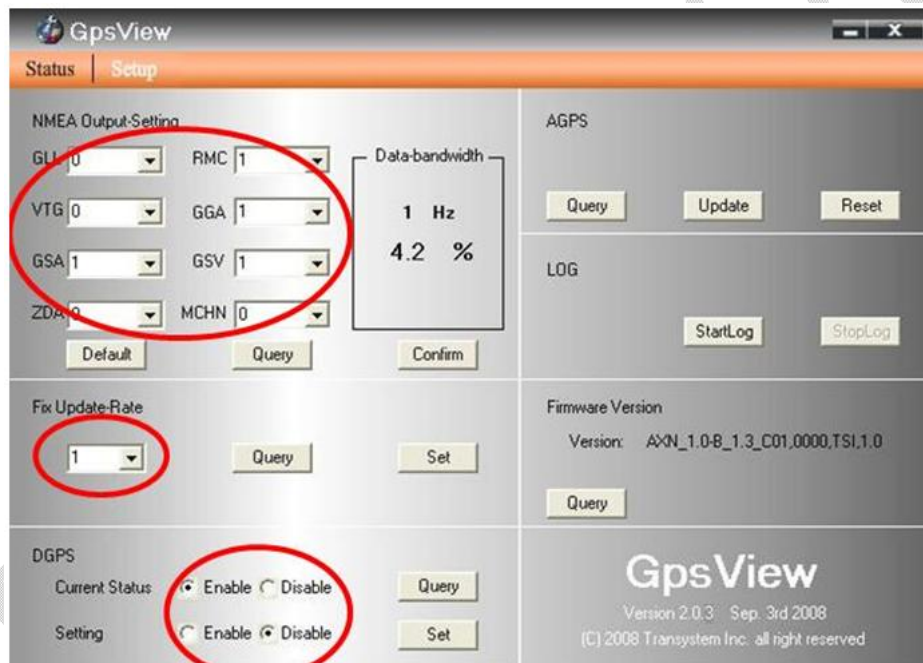
3.2.1 Connessione tramite cavo USB tra GPS e laptop



Da porta USB a PC/Laptop

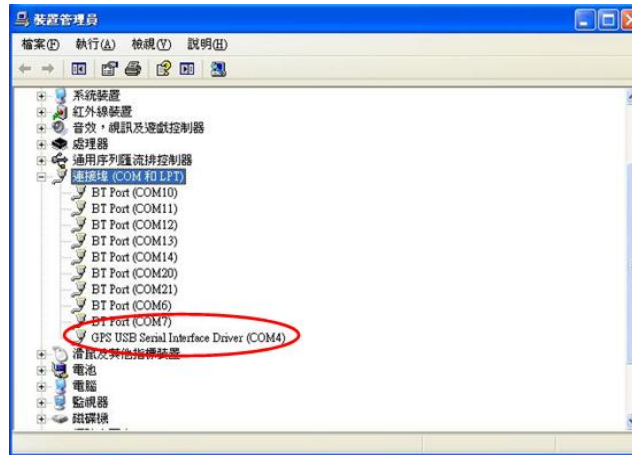
3.2.2 Eseguire il programma GpsView

Fare clic su "Comando di collegamento". Velocità di aggiornamento 1 ~ 5Hz è configurabile dall'utente. Scorrere le varie opzioni fino a scegliere: NMEA, DGPS, ecc ... tutte disponibili tramite il menu a tendina.

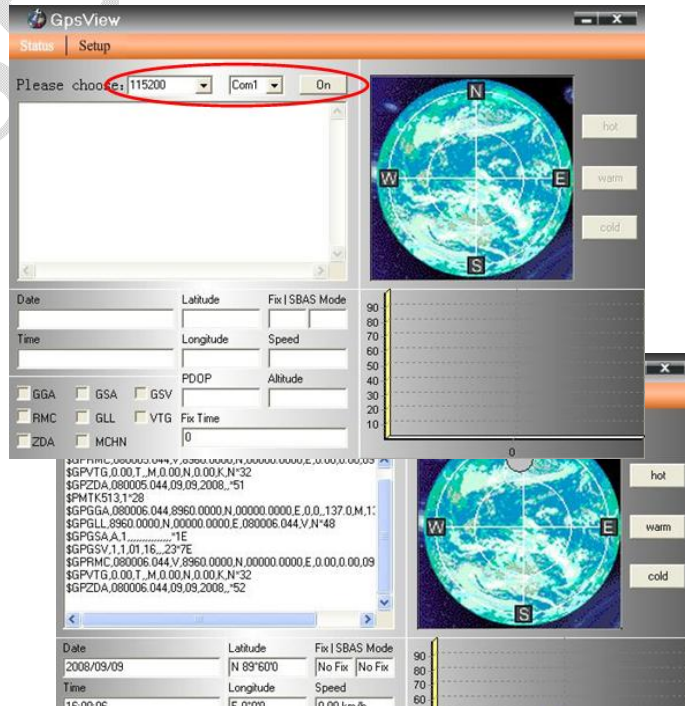


3.2.3 Download AGPS

1. Start→Control Panel→System→Hardware→Device Management→Connector□COM and LPT□Check Com port position□



2. Aprire GpsView.exe→Check Baud Rate and Com port→cliccare On



3. Scelta impostazioni

4. Scegliere Update



5. Quando l'Updating sarà terminato...100%, cliccare: Completo.



NOTE: Quando si utilizza la funzione AGPS, si consiglia l'uso GpsView per scaricare i dati AGPS tramite cavo USB.

Capitolo 4 Utilizzo del software Photo Tagger

4.1 Eseguire e installare il software di utilità Photo Tagger

Completare l'installazione del GPS Photo Tagger e USB driver (fare riferimento al CD)

4.2 Google Earth

Se nel vostro Pc non è ancora installato Google earth è possibile scaricarlo gratuitamente dal sito <http://earth.google.com/>).

4.3 Software Utility --- 887 Photo Tagger

Eseguire il software come riportato nei dettagli, riferimento ad Aiuto >Manuale d'uso.

Photo Tagger software > AIUTO > MANUALE D'USO

Per utilizzare il cavo mini-USB per collegare il dispositivo 887 al PC, è necessario accendere l'unità 887. Prega di tenere presente la modalità LOG mentre si utilizza Photo software Tagger.

Appendice A. Specifiche

Generali	
frequenza	L1,1575.42MHZ
C/A Code	1.023MHZ
Dati	WGS84
Caratteristiche	
Accuratezza posizione	Senza aid: 3.0m 2D-RMS
	<3m CEP(50%) senza SA(horizontal)
	DGPS (WAAS,EGNOS,MSAS):2.5m
Accuratezza velocità	Senza aid: 0.1m/s
	DGPS (WAAS,EGNOS,MSAS):0.05m/s

Accelerazione	senza aid:<4g
	DGPS (WAAS,EGNOS,MSAS):<4g
Accuratezza tempo	50 ns RMS
Tempo riacquisizione	<1s
Hot start	1.5s
Warm start	34s
Cold start	35s
AGPS	<15s
Sensibilità	Acquisizione:-148dBm Max.
	Tracking:-165dBm Max.
Update	1Hz
Dinamiche	
Altitudine	Maximum 18,000m
Velocità	Maximum 515m/s
Accelerazione	Maximum 4g
Accensione	
Input Voltage	Vin : 5.0V±5%
Batteria	Ricaricabile Ioni di Litio
I/O	
Available Baud Rates	115200 bps
Protocols	NMEA 0183 v3.01
Ambiente esterno	
Temperatura operazione	-10 ~ 60C
Temperatura immagazzinamento	-20 ~ 60C

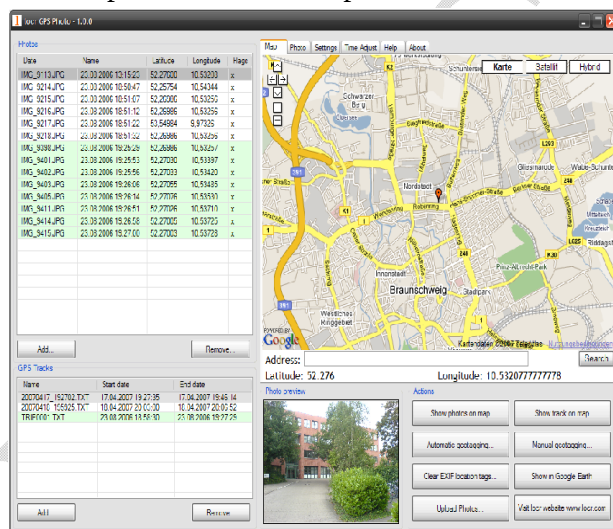
Carica	0 ~ 45C
Bluetooth	
Standard	Compatibile con Bluetooth V1.2
Potenza di uscita	0dBm (Typical),ClassII
Gamma	Oltre 10 metri
Profilo Bluetooth	Serial Port Profile(SPP)
Frequenza	2.4G ~ 2.4835GHz ISM Band
Sicurezza	Si
Ponte USB	
Standard	Compatibile con USB2.0
Massima velocità	12Mbps
Dimensioni	44 x 26 x 15 mm
Data Log	
32Mb serial Flash ROM	
125,000 way points.	
Log GPS data in base ad intervalli di tempo/ distanze/ velocità	
L'utente può configurare le impostazioni utilizzando utilità.	

☐.Citation MTK original chipset spec.

Appendice B. locr GPS Photo

Con il dispositivo 887 data logger e software locr GPS Photo, gli utenti sono autorizzati ad importare geotagging, ovvero aggiungere informazioni alle foto. La posizione (latitudine / longitudine) e quindi essere scritto nell'intestazione EXIF per l'ulteriore applicazione. Inoltre, locr GPS Photo log possono integrare le foto dei viaggi digitali per data / ora per visualizzare le foto direttamente sulla mappa.

Il file di installazione per Windows XP / Vista è presente nel CD nella confezione, o andare su <http://www.locr.com> per ulteriori informazioni.



Appendice C. Certificazione

FCC Avviso

Questo dispositivo è conforme a tutte le 15 parti delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. Questo dispositivo non causa danni.
2. Il dispositivo accetta qualsiasi interferenza, incluse interferenze che potrebbero causare operazioni indesiderate.

FCC RF Esposizioni requisiti:

Questo dispositivo e la sua antenna non devono essere usati su altri dispositivi o con altre antenne.

NOTE: Il Costruttore non è responsabile per qualsiasi interferenza radio o televisiva provocata da modifiche non autorizzate su questa apparecchiatura. Tali modifiche potrebbero invalidare il diritto alla garanzia.

CE Notices

CE 0984

Con la presente si conferma l'osservanza dei requisiti stabiliti nel Consiglio Direttivo delle leggi riportate dagli Stati Membri. sulle compatibilità elettromagnetiche(89/336/EEC), Low-voltage Directive (73/23/EEC) e l'emendamento direttivo (93/68/EEC), delle procedure attuate nel Consiglio Direttivo Europeo 99/5/EC e 89/3360EEC.

L'apparecchiatura ha superato i test. I test richiesti sono riportati di seguito.

- EN 300 328-2 V.1.2.1 (2001-08)
- EN 301 489-1 V.1.4.1 (2002-04) / EN 301 489-17 V.1.2.1 (2002-04)
- EN 50371: 2002
- EN 60950: 2000

Appendice D. Informazioni Garanzia

Grazie per aver scelto il GPS prodotto dalla nostra compagnia.

La compagnia garantisce che il prodotto non riporta difetti nei materiali e nella lavorazione per un anno dalla data di acquisto. La garanzia degli accessori è valida 6 mesi. Il timbro del distributore o una copia della ricevuta d'acquisto è necessaria per la richiesta di lavori in garanzia. La compagnia valuterà se il prodotto potrà essere riparato o sostituito.

La garanzia non copre prodotti ai quali siano state rimosse le marcature di identificazione (numero seriale, lotto di produzione, codice prodotto eccetera); danni risultanti da incidenti, manomissioni, negligenza, abuso o utilizzo improprio, corrosione, riparazioni effettuate in modo inadeguato o parti di ricambio installate impropriamente , uso di ricambi o accessori non compatibili, uso assieme a componenti non compatibili, modifiche non raccomandate o approvate

Si raccomanda di effettuare tutte le procedure di uso seguendo scrupolosamente le istruzioni del prodotto. Non farlo può danneggiare i prodotti e causare incidenti.